

アズ果汁 PH™

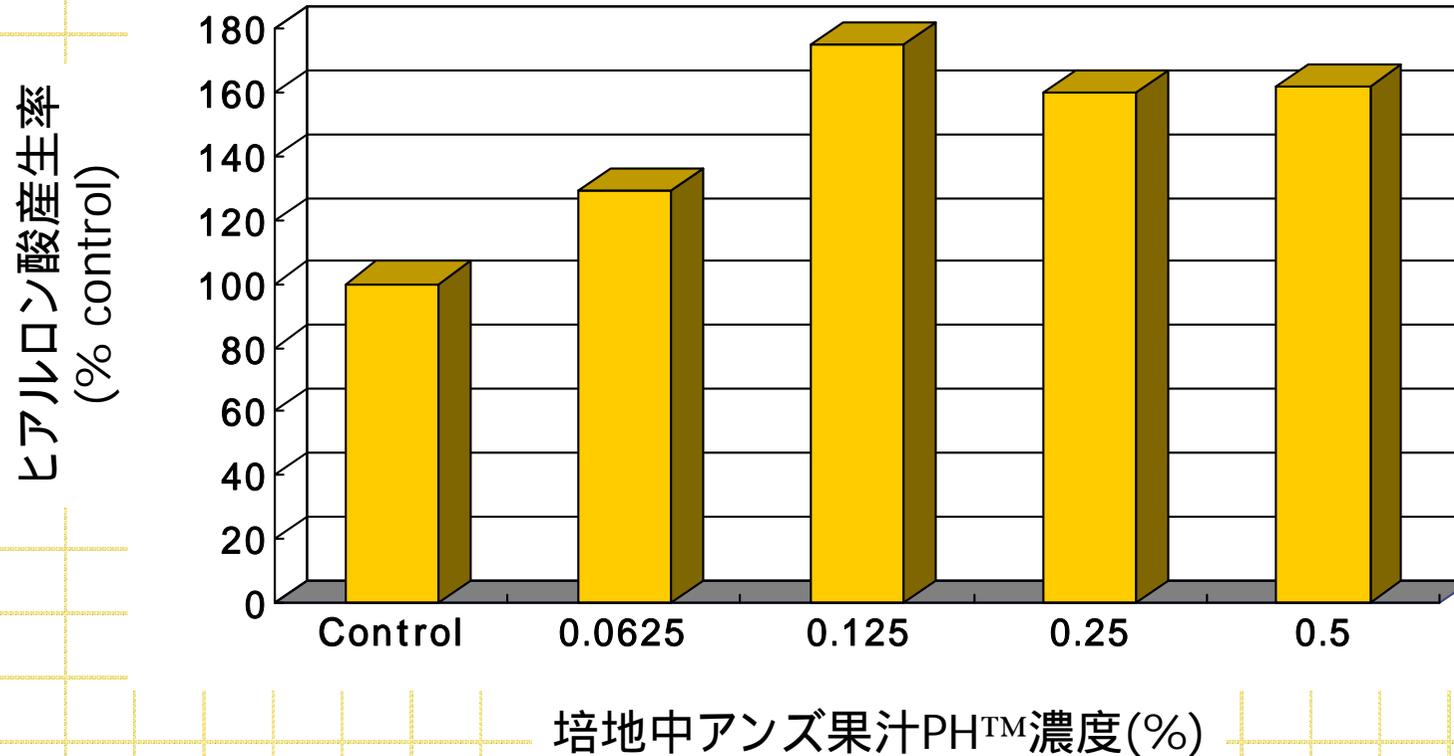
バラ科ホンアズ由来の保湿エキス



医薬部外品添加可能成分

皮膚線維芽細胞のヒアルロン酸産生を促進するタイプの保湿エキス

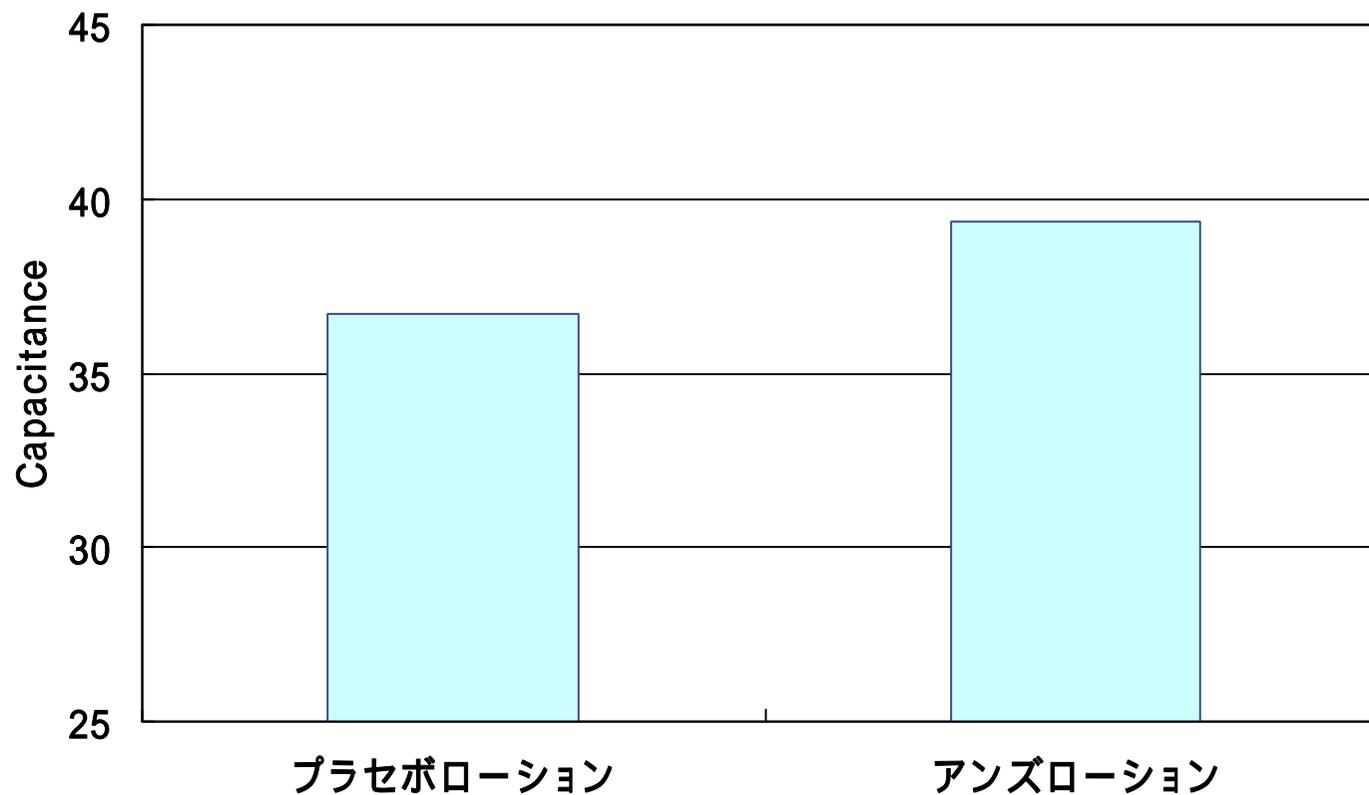
培養皮膚線維芽細胞のヒアルロン酸産生促進作用



皮膚線維芽細胞を増殖培地 (DMEM+10%FBS) で24wellマルチプレートにコンフルエントになるまで培養した後、低血清培地 (DMEM+0.5%FBS) に置換し、その24時間後にアンズ果汁を含む低血清培地に置換し、さらに4日間培養を継続した。培養上清中のヒアルロン酸濃度をヒアルロン酸結合蛋白を用いたサンドイッチバイディングプロテインアッセイ法により測定した。

アンズ果汁PH™の保湿評価

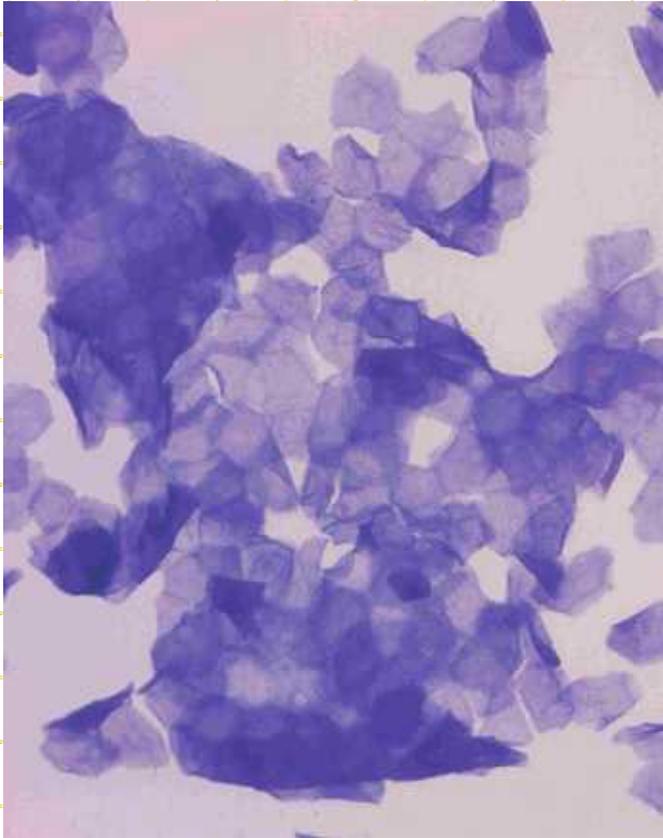
角層水分量



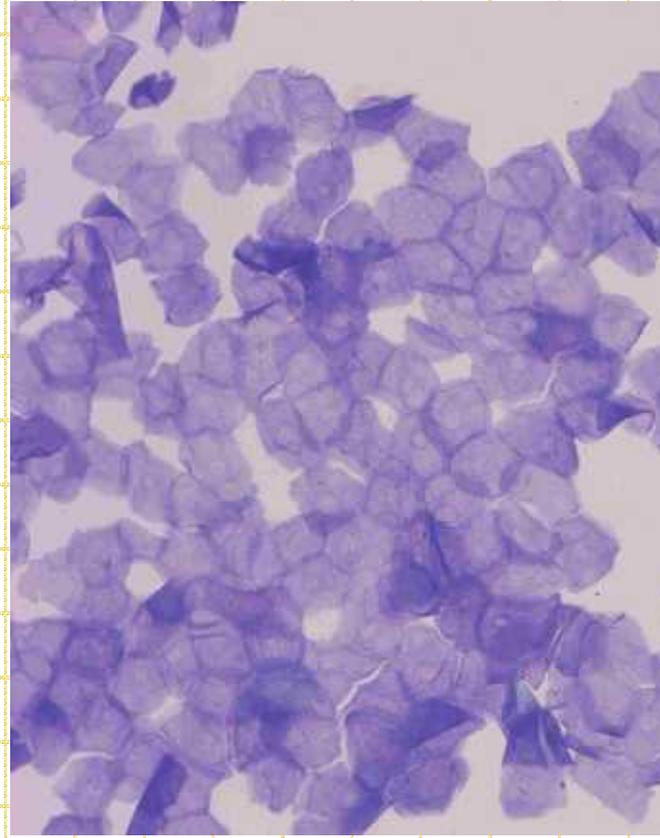
アンズ果汁PH™を2%配合したローションを1週間にわたって、前腕内側に1日2回適応した。角層水分量をCorneometer CM825により測定した。ローションには5%エタノールと防腐剤を含む。

連続塗布後の剥離角層細胞診断

プラセボローション



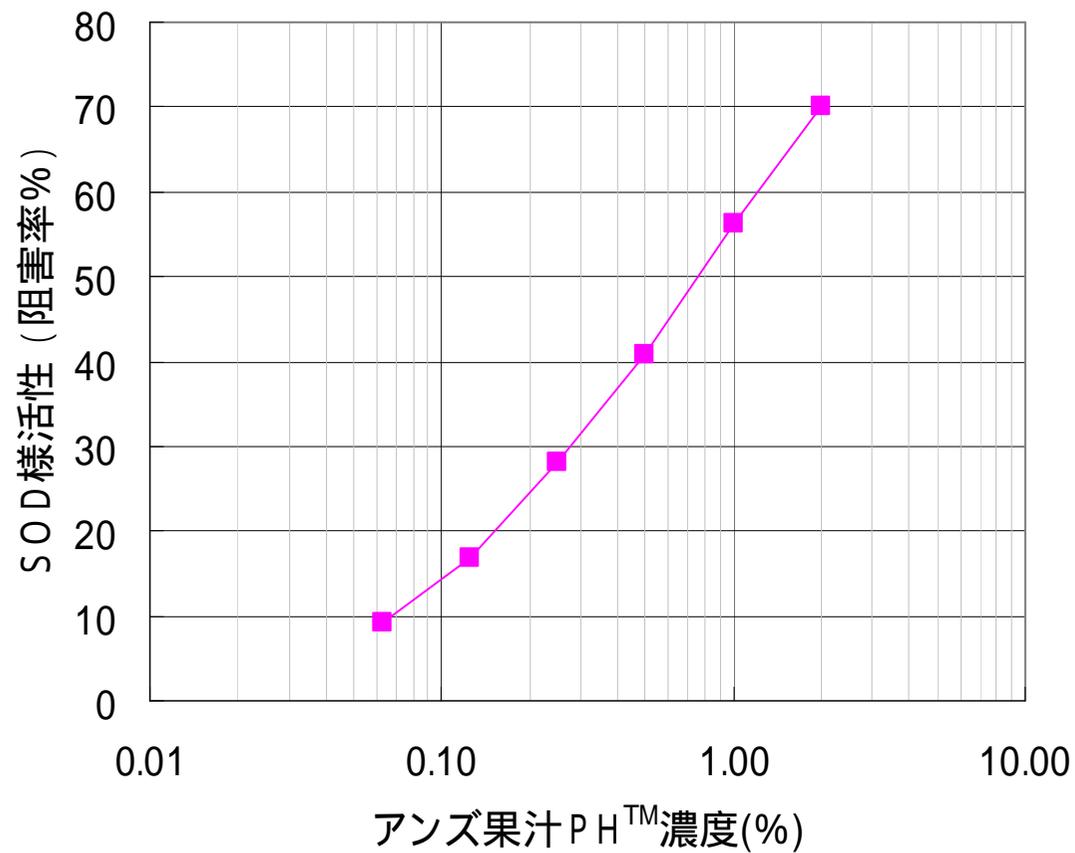
アンズローション



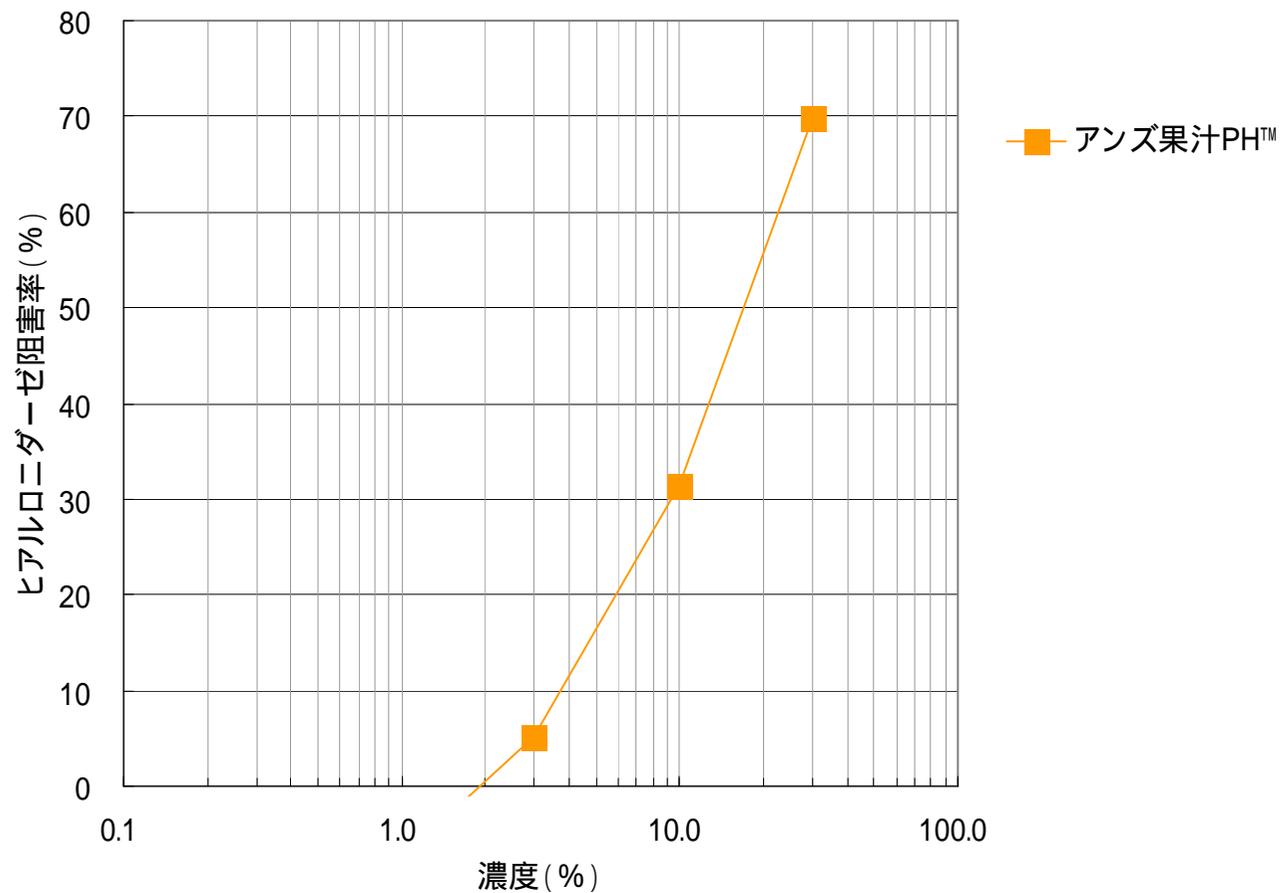
アンズ果汁PH™を2%配合したローションを1週間にわたって、前腕内側に1日2回適応した。ローションには5%エタノールと防腐剤を含む。

アンズ果汁PH™の抗酸化活性

SOD様活性



アンズ果汁PH™のヒアルロニダーゼ阻害活性



ヒアルロニダーゼは炎症の起因酵素のひとつとして知られており、その阻害活性は、抗炎症作用や抗アレルギー作用の指標として用いられている。

測定原理

ヒアルロン酸の加水分解により生成するN-アセチルヘキサミンを還元末端にもつ複合糖質を希アルカリで加熱後冷却してエールリッヒ試薬を加えると紫赤色の呈色反応を示す。

間接エールリッヒ反応（モルガン・エルソン反応）

アズ果汁PH™に含まれるビタミンC

Lot. No.	アスコルビン酸含量
04052	6775 μ g/ml (0.67%)
02283	8046 μ g/ml (0.80%)

アンズ果汁PH™の製品規格

項目	規格値	試験方法
性状	赤褐色の液で、特異なおいがある。	官能試験
確認試験(1)	試液の色は、直ちに消える。	外原規アンズ果汁確認試験
確認試験(2)	波数3350～3390cm ⁻¹ 、2940cm ⁻¹ 及び1050cm ⁻¹ 付近に特性吸収を認める。	外原規一般試験法 赤外部吸収スペクトル法(液膜法) 105、4時間乾燥した試料
重金属	20 ppm以下	外原規一般試験法 (1.0g、第2法)
ヒ素	2 ppm以下	外原規一般試験法 (1.0g、第3法)
比重(20)	1.300～1.360	外原規一般試験法 (20、第1法、A)
pH	3.0～5.0	外原規一般試験法 (原液)
乾燥減量	21～29%	外原規一般試験法 (2.0g、105、4時間)
強熱残分	1.5%以下	外原規一般試験法 (1.0g、第2法)

【製品入目】 1kg入り ハイブリッド缶

アンズ果汁PH™の表示に関する情報

外原規収載成分

成分名	表示名称	INCI名	配合率(%)
アンズ果汁	アンズ果汁	PRUNUS ARMENIACA (APRICOT) JUICE	84.4
濃グリセリン	グリセリン	GLYCERIN	14.9
フェノキシエタノール	フェノキシエタノール	PHENOXYETHANOL	0.7

製造発売元 : 日油株式会社
油化事業部 H・B開発営業部
〒150-6019
東京都渋谷区恵比寿4-20-3
TEL : 03-5424-6690 FAX : 03-5424-6810

本資料中に記載の商品名は、日油株式会社の商標です。